meteo.FVG REPORT

Marzo 2015

Pioggia e temperatura nella norma. Solo Trieste resta a “secco”

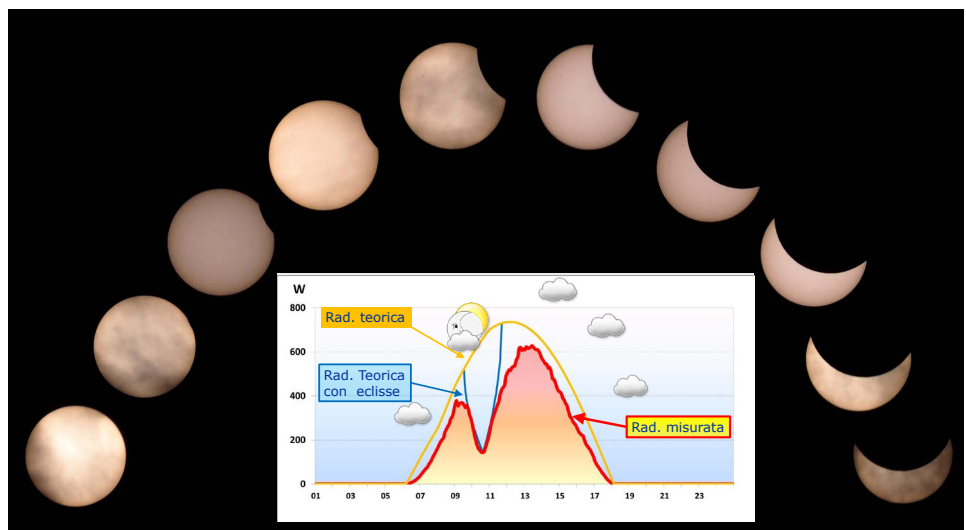
Il mese in sintesi

1. Il mese inizia con una giornata uggiosa
2. Il 4-5 fronte atlantico: il primo temporale
3. 6-15: forti correnti secche da nord e Bora sulla costa
4. Peggioramento il 16: piogge e neve oltre i 1.000 m di quota
5. Tempo bello o variabile fino al 24
6. Fronte mediterraneo il 25: piogge abbondanti e neve in quota
7. Fronte atlantico il 27: massimo di neve al suolo sul Giberti
8. Bel tempo fino fine mese

(1) Il mese è iniziato con una giornata uggiosa, deboli piogge, più continue nella fascia est della regione, e deboli nevicate oltre i 1.000 m. Ciò è avvenuto per la presenza di correnti da ovest sostenute in quota, che hanno richiamato aria umida da sud-ovest negli strati bassi dell’atmosfera.
Il giorno seguente è stato caratterizzato dall’ingresso di Bora moderata nei bassi strati, che ha portato un significativo miglioramento con cielo sereno o poco nuvoloso, temperature massime ben oltre i 15 °C in pianura e aria decisamente più secca.
(2) Tra il 4 e 5 un fronte freddo atlantico ha formato una depressione sull’Italia centrale: si sono avute quindi deboli piogge già dalla serata del 4 e un debole temporale (il primo della stagione) sulla fascia delle colline moreniche, con deboli nevicate oltre i 700 m circa.
(3) Sono seguiti alcuni giorni di bel tempo dovuti ad un flusso di forti correnti secche da nord-est: sulla pianura si sono avuti venti sostenuti da nord; vento molto forte si è avuto anche sui monti oltre i 1.500 m, dove sono state registrate raffiche ad oltre 140 km/h; la Bora a Trieste ha raggiunto i 130 km/h.
Il bel tempo è continuato fino al 15, per lo spostamento della depressione sullo Ionio e l’espansione di un anticiclone atlantico sulle Alpi, che hanno continuato a far affluire sul Friuli Venezia Giulia correnti da nord-est più moderate ma ancora secche.
(4) Il 16 si è avuto un peggioramento dovuto ad una depressione presente sul Mediterraneo, che ha portato piogge moderate e neve oltre i 1.000 m circa, più abbondante ad ovest dove si sono avuti accumuli anche di 30 cm.
Dopo un giorno di variabilità, tra il 18 e 19 si è avuto bel tempo, dato che la regione si è trovata all’interno di in una “sella” di alta pressione con correnti in quota da nord. Le temperature in pianura sono pertanto salite fino a 18 °C.
La successiva discesa di una depressione dal nord Europa verso le Alpi ha determinato condizioni di variabilità dal 20 (giorno con eclisse parziale di sole) al 21.
(5) Dopo le deboli piogge del mattino del 22 il tempo è migliorato ed è stato bello fino al 25, (6) quando l’arrivo di un fronte mediterraneo ha portato piogge abbondanti e neve oltre i 1.300 m circa. Il fronte ha interessato la regione anche il 26 per poi lasciarla. In totale sono caduti fino a 100 mm di pioggia sui monti e fino a 50 mm sulla pianura; nevicate si sono avute sulle Alpi fino a 1.000 m.
(7) Il 27 un altro fronte proveniente dall’atlantico è passato sulla regione causando altre piogge

L’eclisse di sole del 20 marzo

Anche in Friuli Venezia Giulia è stato possibile osservare l’eclisse parziale di sole del 20 marzo. Nella composizione a lato *(foto D. Gani)* è rappresentata l’evoluzione dell’eclisse dalle ore 9.30 fino a quando il globo solare è rimasto visibile e non coperto dalle nuvole. Il 20 marzo, infatti, il cielo era parzialmente coperto: ciò ha inpedito di seguire tutta l’evoluzione del fenomeno astronomico. Nel grafico è indicata la radiazione solare nel corso della giornata (linea rossa). E’ evidente il calo della radiazione tra le 9.30 e le 12.30 dovuto all’eclisse; ma è anche evidente l’effetto delle nubi, che ha comportato una riduzione della radiazione misurata a terra rispetto alla radiazione solare teorica (linea gialla).

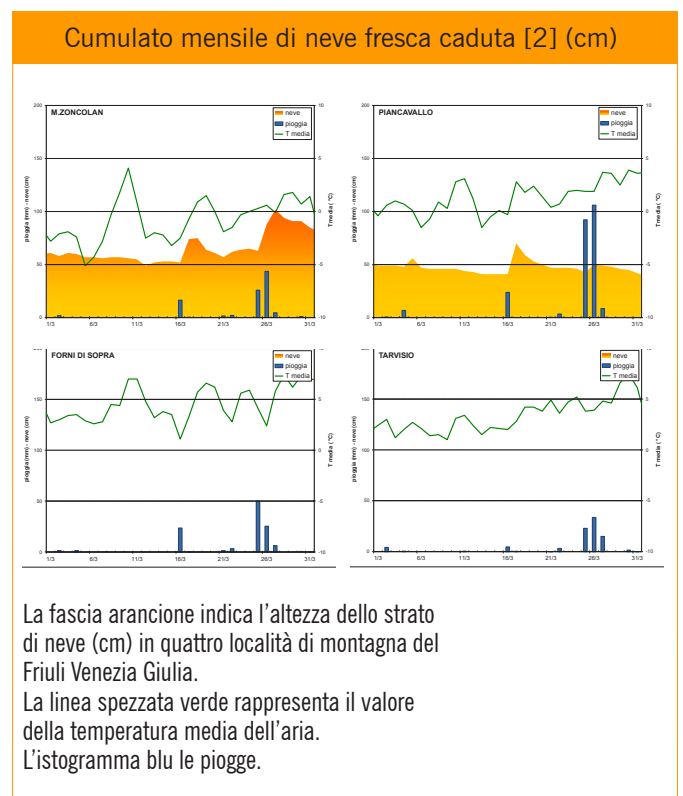
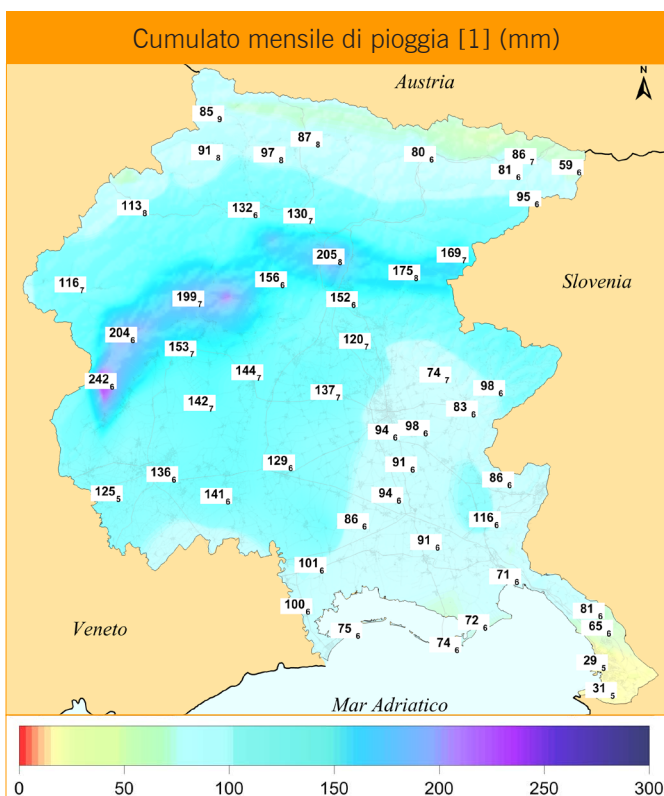
ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

da moderate ad abbondanti in pianura e neve sulle Alpi Giulie oltre i 1.000 m. Il 27 marzo nelle stazioni in quota è stato raggiunto anche il massimo spessore stagionale di neve al suolo: 250 cm al rifugio Gilberti; valore solo apparentemente elevato, ma appena 1/3 rispetto allo spessore del manto nevoso registrato nel 2014.

8 In seguito la regione è stata interessata da un promontorio anticiclonico con aria secca a tutti il livelli. Il 28 è stata una splendida giornata e il bel tempo è resistito fino a fine mese per il perdurare delle correnti atlantiche anticicloniche.

Pioggia e neve

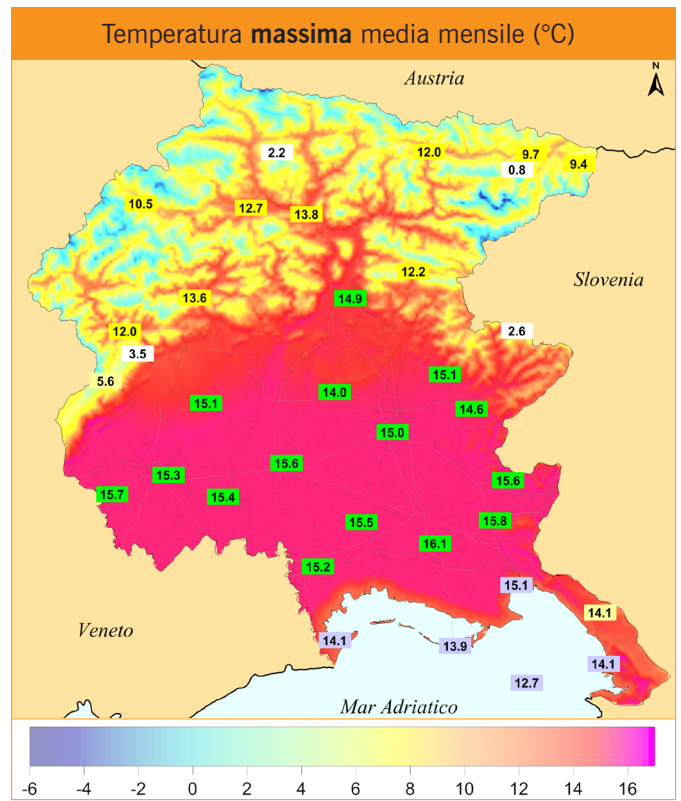
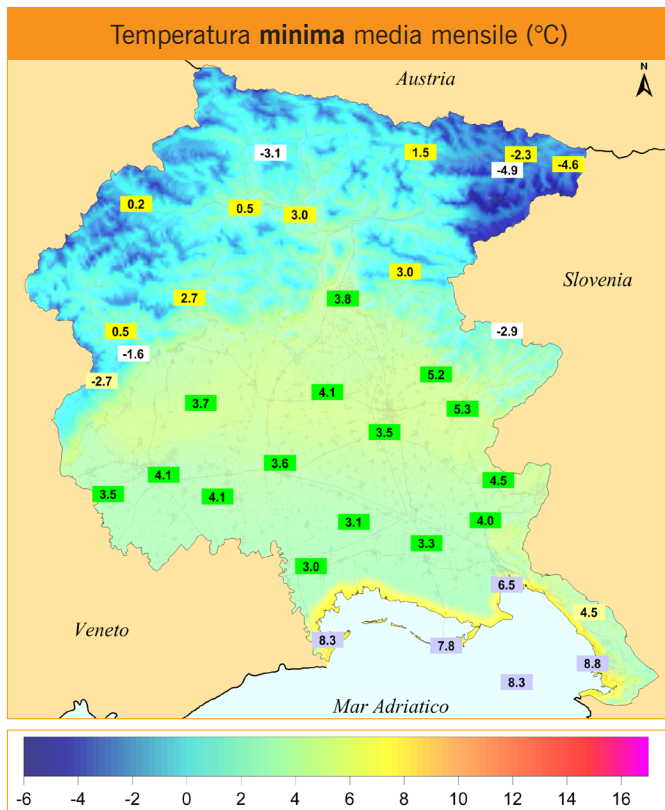
Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [2] (cm)

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria.
L'istogramma blu le piogge.

Solo Trieste rimane "a secco"

Dopo due mesi abbastanza secchi, nel terzo mese del 2015 si sono di nuovo registrate pluviometrie in linea con i valori climatici. Le piogge totali mensili, infatti, sono state comprese tra i 70mm della costa e i 150 mm della pianura. Sulle Prealpi si sono superati i 200 mm, mentre nelle zone montane più interne le precipitazioni totali si sono attestate intorno a 80-100 mm. Solo nel Triestino i cumulati mensili sono stati ancora esigui e al di sotto delle medie del periodo (30 mm). Nel mese si sono contati da 5 a 8 giorni di pioggia, 1-2 giorni in meno rispetto al dato medio climatico.
Gli episodi di pioggia più importanti sono stati registrati il 26, con un massimo di 114 mm a Bordano; il cumulato pluviometrico mensile più elevato è stato misurato a Piancavallo con 242 mm.

Località	Marzo 2015 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Δ % [5]
Carnia											
TOLMEZZO	130	60,8	26	7	336	336		1504		2383	
ENEMONZO	132	51,1	26	6	264	264	-35	1186	10	1995	-7
FORNI DI SOPRA	113	50,1	25	8	199	199		790		1600	
PALUZZA	87	37,6	26	8	231	231		971		1695	
FORNI AVOLTRI	85	27,6	26	9	179	179	-25	983	37	1756	15
PESARIIS	91	33,0	25	8	186	186	-38	1014	24	1786	7
• MONTE ZONCOLAN	97	43,6	26	8	202	202		1073		1863	
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	204	91,2	25	6	351	351		1443		2457	
CHIEVOLIS	199	86,6	26	7	485	485		2099		3385	
S.FRANCESCO	156	79,8	26	6	404	404	-20	1522	11	2103	-21
CIMOLAIS	116	59,2	25	7	209	209		864		1688	
PIANCAVALLO	242	106,0	26	6	485	485		1742		3003	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	86	33,6	26	7	176	176	-38	671	-6	1452	-9
FUSINE	59	25,0	26	6	155	155		615		1315	
PONTEBBA	80	41,8	26	6	162	162		848		1654	
CAVE DEL PREDIL	95	46,2	26	6	258	258		1162		2151	
• MONTE LUSSARI	81	33,6	26	6	133	133	-26	545	1	1194	-8
PREALPI GIULIE											
MUSI	175	82,4	26	8	460	460	-42	1954	-1	3436	-5
CORITIS	169	87,4	26	7	459	459	-33	1798	0	3161	-3
COLLINARE											
GEMONA	152	89,8	26	6	285	285	-42	1146	0	2292	2
BORDANO	205	114,2	26	8	450	450		1640		2696	
MANIAGO	153	65,6	26	7	312	312	-32	1197	5	2058	-7
VACILE	144	68,8	26	7	268	268	-34	896	-6	1761	-4
ZEGLIANUTTO	120	60,0	26	7	217	217		1076		1874	
FAGAGNA	137	55,7	26	7	219	219	-42	967	15	1814	9
FAEDIS	74	23,5	26	7	162	162	-57	726	-19	1601	-10
SAN PIETRO AL NATISONE	98	45,6	26	6	202	202		924		1879	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	94	28,1	26	6	145	145	-61	618	-24	1491	-6
PRADAMANO	98	28,4	26	6	173	173		676		1580	
CIVIDALE	83	32,0	26	6	153	153	-58	645	-23	1406	-16
CODROIPO	129	45,8	26	6	181	181	-46	802	7	1580	10
TALMASSONS	86	24,4	25	6	128	128	-56	589	-10	1164	-8
LAUZZACCO	91	24,0	26	6	142	142		581		1247	
BICINICCO	94	25,2	26	6	145	145		592		1190	
GORGO	100	39,4	25	6	163	163		555		1140	
PALAZZOLO D.S.	101	31,3	25	6	154	154	-48	536	-19	1090	-13
CERVIGNANO	91	22,8	27	6	147	147	-55	637	-15	1435	5
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	137	52,5	25	6	194	194	-42	606	-20	1377	-7
VIVARO	142	70,8	26	7	216	216	-41	826	-6	1664	-4
BRUGNERA	125	45,1	26	5	168	168	-43	594	-15	1509	10
SAN VITO AL TGL.	141	52,6	25	6	188	188	-37	638	-4	1431	10
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	116	42,3	27	6	174	174	-47	785	3	1479	5
CAPRIVA D.F.	86	29,0	26	6	143	143	-56	747	-3	1525	4
CARSO											
SGONICO	81	39,3	26	6	232	232	-31	698	-9	1601	15
BORGO GROTTA	65	20,6	26	6	159	159		609		1574	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	29	15,6	26	5	74	74	-62	335	-27	912	3
MUGGIA	31	18,6	26	5	76	76		388		943	
MONFALCONE	71	17,0	25	6	143	143		750		1442	
FOSSALON DI GRADO	72	24,6	27	6	148	148	-43	719	18	1464	30
GRADO	74	25,4	27	6	153	153	-30	645	33	1290	53
LIGNANO	75	21,3	25	6	129	129	-53	509	-14	1164	12

Temperatura

Temperatura dell'aria e del mare nella norma e in costante crescita

Durante il terzo mese del 2015 le temperature medie sono gradualmente cresciute passando in pianura dai 7 °C di inizio mese agli 11 °C del 31.
In buona misura i valori termici non si sono mai scostati in modo significativo dal dato medio climatico.
La temperatura minima più bassa in regione è stata registrata nella località montana di Fusine il giorno 7 con -9.3 °C; in pianura lo stesso giorno si è scesi sotto i -3 °C.

La temperatura più alta del mese è stata registrata proprio nell'ultimo giorno a Muggia con quasi 20 °C.
Anche l'andamento della temperatura del mare ha ricalcato la normale crescita che si riscontra nei dati climatici, passando dai 9 °C di inizio mese agli 11 °C della fine.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità) – Marzo 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9,3	9,3	9,5	9,4	9,2	9,1	9,1	8,9	8,9	9,1	9,1	9,0	9,2	9,3	9,4	9,3	9,3	9,4	9,6	9,9	10,1	10,1	10,1	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	10,8	11,1	11,5

Località	Marzo 2015 Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo -10 cm	Giorno gelo	Giorno ghiaccio	Giorno caldo	Notte calda	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C)				
	media	valori estremi									media	minima		massima	
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[6]	[7]	[8]	[9]		ass.	data	ass.	data
Carnia															
TOLMEZZO	8,1	-0,3	14	18,6	28		2	0	0	0	6,6	-14,5	01/2005	23,4	28/2012
ENEMONZO	6,3	-3,4	7	17,7	28	8,1	14	0	0	0	5,2	-16,6	01/2005	23,0	30/2012
FORNI DI SOPRA	4,5	-3,2	6	16,0	10	4,0	12	0	0	0					
PALUZZA	6,0	-3,6	13	17,6	28		11	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	4,2	-3,7	7	15,5	28		15	0	0	0	4,8	-14,9	01/2005	21,2	18/2005
• MONTE ZONCOLAN	-0,7	-7,4	6	7,8	29		30	6	0	0	-2,0	-18,4	01/2005	15,9	02/2012
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	5,7	-3,6	7	16,2	27		13	0	0	0					
CHIEVOLIS	7,4	-1,3	7	17,4	28		6	0	0	0					
S.FRANCESCO	7,2	-2,2	9	17,6	28		9	0	0	0	5,9	-13,1	01/2005	23,2	28/2012
PIANCAVALLO	1,3	-7,9	6	9,1	10	-0,3	28	0	0	0					
• MONTE SAN SIMEONE	0,3	-5,8	6	8,0	10		15	3	0	0	-0,1	-17,0	01/2005	17,3	02/2012
• PALA D'ALTEI	0,7	-5,4	6	8,0	10		23	3	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	3,4	-6,1	7	14,8	29	3,8	27	0	0	0	2,4	-21,5	01/2005	22,1	18/2005
FUSINE	2,2	-9,3	7	14,4	30		29	0	0	0					
PONTEBBA	6,4	-1,4	13	17,2	10		8	0	0	0					
CAVE DEL PREDIL	3,1	-5,0	14	13,4	19		24	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	-2,3	-9,2	6	6,6	29		31	14	0	0	-2,9	-22,2	01/2005	12,5	02/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	7,1	-0,3	7	16,8	28		2	0	0	0	5,5	-12,3	01/2005	21,9	29/2012
CORITIS	6,3	-1,5	7	17,6	28		5	0	0	0	4,7	-10,5	01/2005	23,0	18/2005
• MONTE MATAJUR	-0,6	-7,1	6	6,6	10		29	6	0	0	-1,3	-17,8	01/2005	14,7	02/2012
COLLINARE															
GEMONA	9,3	-3,3	9	18,9	28	8,3	4	0	0	0	8,1	-10,2	02/2005	24,2	28/2012
BORDANO	10,1	2,1	7	19,4	28		0	0	0	0					
VACILE	8,8	-2,7	8	18,0	23		7	0	0	0	7,5	-11,8	01/2005	24,3	28/2012
FAGAGNA	8,9	-1,4	7	17,3	23	8,4	1	0	0	0	8,2	-9,1	02/2005	23,5	28/2012
FAEDIS	10,3	-0,2	7	17,8	10	8,4	1	0	0	0	8,6	-7,4	02/2005	24,6	28/2012
SAN PIETRO AL NATISONE	10,5	0,1	7	19,5	10		0	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	9,5	-1,9	7	17,7	28	8,7	4	0	0	0	8,3	-10,4	01/2005	24,5	28/2012
PRADAMANO	9,1	-3,4	7	17,5	23		11	0	0	0					
CIVIDALE	9,6	0,2	7	17,4	10	9,2	0	0	0	0	8,1	-8,8	01/2005	23,6	28/2012
CODROIPO	9,7	-1,8	7	18,4	23		4	0	0	0	8,4	-8,5	01/2005	25,1	28/2012
TALMASSONS	9,6	-2,5	7	18,3	23	9,5	8	0	0	0	8,6	-8,3	01/2005	24,3	28/2012
LAUZZACCO	9,7	-0,9	7	18,4	23		2	0	0	0					
BICINICCO	9,2	-2,2	7	17,7	23		9	0	0	0					
GORGO	9,9	0,4	7	19,1	23		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	9,1	-2,1	7	17,8	19	9,6	8	0	0	0	8,4	-8,7	02/2005	24,9	28/2012
CERVIGNANO	9,7	-1,9	13	19,5	23	8,5	6	0	0	0	8,6	-9,9	02/2005	24,9	25/2012
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	9,5	-0,1	7	18,1	28		1	0	0	0	8,5	-8,9	01/2005	25,2	28/2012
VIVARO	9,4	-0,8	7	18,4	27	8,1	5	0	0	0	8,2	-11,0	01/2005	25,0	28/2012
BRUGNERA	9,6	-1,3	7	18,4	28	8,5	4	0	0	0	8,1	-9,1	01/2005	25,3	28/2012
SAN VITO AL TGL.	9,7	-0,8	7	18,4	23	9,5	2	0	0	0	8,4	-9,3	02/2005	25,3	28/2012
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	9,9	-1,2	14	19,3	10	9,3	4	0	0	0	8,6	-9,9	02/2005	24,1	28/2012
CAPRIVA D.F.	10,0	-0,8	12	19,2	10	9,4	3	0	0	0	8,6	-9,5	01/2005	24,4	26/2012
CARSO															
SGONICO	9,1	0,8	7	17,8	10	7,3	0	0	0	0	7,9	-9,4	01/2005	22,3	14/2007
BORGO GROTTA	8,8	0,7	1	17,3	10		0	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	11,2	6,8	7	17,5	23		0	0	0	0	9,9	-4,3	01/2005	22,1	25/2012
MUGGIA	11,3	6,7	3	19,6	31		0	0	0	0					
MONFALCONE	10,6	0,6	13	18,4	23		0	0	0	0					
FOSSALON DI GRADO	10,3	-0,8	13	18,7	23	9,1	1	0	0	0	9,1	-7,4	02/2005	24,0	25/2012
GRADO	10,7	4,1	7	18,6	23		0	0	0	0	9,0	-4,3	01/2005	23,1	25/2012
LIGNANO	11,1	5,0	7	18,1	23		0	0	0	0	9,7	-4,0	01/2005	22,9	21/2012
BOA PALOMA	10,2	5,9	3	15,6	31		0	0	0	0	9,3	-3,5	01/2005	20,7	25/2012

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	7.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.8	0.0	0.0	17.1	28.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.1
Vento max	6.3	4.5	6.2	12.4	18.9	15.0	9.4	15.3	7.4	8.2	5.3	6.3	6.8	6.7	10.1	10.7	7.8	7.6	6.7	6.5	7.3	5.4	8.1	7.5	14.4	6.3	8.3	7.6	5.8	7.4	12.0
Vento medio	1.8	1.5	2.0	3.9	9.2	4.1	2.9	4.7	1.8	1.9	1.6	1.4	1.8	2.0	4.1	4.0	3.3	1.9	2.3	2.0	1.7	2.2	2.7	2.1	4.6	2.0	1.9	1.7	1.8	2.2	2.6
T massima	12.1	9.6	17.1	14.7	14.4	14.9	15.9	16.0	15.3	19.3	16.4	15.8	15.1	15.9	15.6	11.4	16.4	18.0	18.6	16.2	14.0	14.8	18.3	18.3	14.8	16.8	14.4	18.8	17.1	17.9	15.5
T media	7.2	8.4	8.8	9.9	10.5	10.1	8.7	9.9	7.9	9.3	8.7	6.7	7.3	7.7	10.4	9.6	12.3	9.9	11.0	9.6	9.2	9.4	11.5	11.4	11.9	13.4	11.5	11.6	11.1	11.6	11.8
T minima	0.2	5.0	2.2	5.0	8.0	6.1	-1.1	3.3	0.4	0.5	2.3	-1.0	-0.6	-1.2	4.2	8.0	7.1	1.4	3.1	3.6	4.5	5.1	2.6	4.1	9.8	10.9	8.0	3.7	4.5	7.3	7.1
Radiazione	10.2	1.1	16.5	8.8	15.8	17.6	17.6	18.4	15.7	17.6	8.9	12.9	18.0	17.4	16.2	2.3	9.1	18.8	18.4	15.8	7.4	9.3	19.0	19.0	2.7	5.0	3.5	22.4	17.8	19.4	7.3

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	2.2	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.2	52.5	49.9	16.6	0.2	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.3	4.1	7.1	12.8	16.0	11.3	3.9	6.2	4.9	5.0	8.1	6.4	4.9	5.0	8.4	10.5	7.8	5.8	7.3	5.9	4.3	6.8	6.8	5.5	10.6	8.0	13.4	7.5	6.3	6.1	6.0
Vento medio	1.1	1.4	1.6	2.2	6.9	2.8	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	2.8	4.2	2.4	1.5	1.4	1.1	1.3	2.3	2.0	1.4	4.0	2.4	2.6	1.6	1.5	1.3	1.8
T massima	11.8	9.8	16.3	14.4	14.7	15.4	14.2	15.9	13.4	16.5	16.8	17.1	13.6	13.9	14.6	11.1	17.0	17.3	17.3	15.5	13.3	14.4	18.0	17.3	14.9	12.7	16.9	18.1	16.5	17.6	16.6
T media	7.4	7.5	8.2	8.8	10.9	9.2	6.8	7.7	6.6	8.9	9.6	9.8	7.2	7.9	10.3	8.7	11.4	10.6	10.7	9.7	9.5	8.9	10.9	11.2	10.8	10.6	11.3	11.0	10.3	11.7	11.7
T minima	1.8	2.7	1.0	3.8	8.2	2.4	-0.1	1.2	0.6	1.2	4.0	3.2	1.1	1.2	5.5	7.1	6.9	3.9	3.5	5.7	6.6	6.0	3.1	3.9	8.8	8.9	5.8	2.4	5.1	5.3	7.3
Radiazione	8.5	1.9	15.5	9.0	16.0	16.1	15.8	15.8	13.2	16.0	12.8	16.0	14.9	14.9	13.5	2.7	9.8	16.8	16.6	11.9	7.5	5.1	17.8	16.6	2.8	2.5	7.9	20.7	14.4	16.8	9.3

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	4.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	0.0	0.0	22.8	33.6	14.9	0.0	0.0	1.4	0.1
Vento max	7.5	5.2	5.2	10.8	15.8	10.5	11.1	9.0	7.3	6.5	10.5	9.0	7.1	6.8	6.0	5.4	6.2	5.7	6.2	5.9	8.7	4.6	5.9	8.6	9.5	3.6	6.1	8.0	8.4	11.0	10.2
Vento medio	2.1	1.6	1.2	2.2	4.7	2.9	2.4	2.0	1.8	1.9	1.3	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.7	1.4	1.8	1.2	2.8	0.9	1.4	1.7	2.0	1.0	1.5	1.6	2.4	2.7	2.3
T massima	8.2	5.7	9.5	8.3	7.7	7.8	8.8	9.7	7.6	13.2	12.3	9.5	10.0	9.4	6.1	6.5	7.0	11.2	13.5	13.0	9.8	8.3	9.5	12.6	7.8	6.3	8.2	13.6	14.8	13.6	12.3
T media	2.4	3.0	1.2	2.0	2.7	2.1	1.4	1.5	1.0	3.1	3.4	2.4	1.5	2.2	2.1	2.0	2.8	4.2	4.2	3.8	4.9	3.6	4.7	5.2	3.8	3.9	4.8	4.6	6.6	7.5	6.1
T minima	-3.9	-2.1	-4.2	-3.6	-0.2	-3.1	-6.1	-4.7	-4.9	-4.5	-2.3	-3.6	-5.6	-5.0	-3.0	-2.9	-0.4	-0.6	-3.1	-3.0	-0.8	0.5	-1.5	-1.5	-0.7	1.2	1.0	-2.5	-1.4	1.2	-0.8
Radiazione	9.0	3.1	16.1	9.9	14.7	16.7	16.7	16.8	12.1	16.6	9.1	14.7	17.7	13.0	8.7	4.8	4.3	14.8	17.2	13.6	11.5	7.1	12.3	11.3	5.6	4.6	6.7	21.7	12.9	16.3	11.2

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.0	0.0	0.0	33.4	60.8	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0
Vento max	7.7	7.7	7.7	8.9	18.2	9.7	9.5	9.2	6.1	9.4	10.2	9.5	7.9	8.4	4.9	7.8	7.3	7.6	9.1	8.5	8.9	6.8	6.3	7.6	9.7	8.6	9.2	8.4	9.6	8.0	5.0
Vento medio	2.1	1.5	2.6	2.6	4.8	2.4	3.2	2.8	2.2	2.6	2.6	2.2	2.7	2.2	1.2	2.8	3.0	2.5	2.5	2.3	1.9	2.3	2.1	2.3	2.9	3.5	2.6	2.6	2.3	1.8	1.4
T massima	9.9	8.2	15.2	14.8	12.4	13.8	15.7	16.6	12.7	16.3	15.3	15.2	12.8	13.0	11.8	6.6	15.5	16.1	16.0	14.2	10.4	14.2	16.1	15.7	12.9	8.3	16.4	18.6	13.9	17.6	10.9
T media	6.1	6.0	6.7	7.6	8.7	7.9	6.9	7.6	6.7	8.4	9.4	8.9	6.5	6.7	7.7	4.6	7.7	8.9	9.8	9.2	8.1	7.7	9.8	10.1	8.5	6.5	10.2	10.2	8.7	10.5	8.1
T minima	1.5	2.7	0.9	1.5	6.3	2.2	0.5	1.1	1.3	1.4	4.4	1.4	-0.2	-0.3	4.8	2.6	2.7	2.4	3.6	4.9	5.8	5.1	4.3	3.6	4.7	4.1	4.5	2.4	2.8	6.3	4.4
Radiazione	6.8	0.8	14.7	9.5	13.4	15.3	15.6	15.3	11.3	15.6	9.4	11.6	16.2	14.5	7.3	0.9	9.4	16.3	16.4	11.5	2.4	8.7	11.3	11.0	2.8	1.4	7.1	20.6	11.7	8.0	1.3

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.3	15.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.8	6.8	13.0	30.2	36.1	21.0	20.5	22.4	22.1	14.9	16.3	15.8	8.8	9.8	14.4	21.1	20.5	13.0	8.2	6.2	6.8	13.2	18.2	6.5	28.1	8.8	23.7	15.9	7.1	11.8	10.2
Vento medio	2.0	2.1	2.5	6.4	13.0	6.6	6.2	8.9	8.6	3.7	3.3	3.4	2.5	2.6	5.0	7.9	10.5	4.1	1.9	1.4	2.3	3.3	5.4	1.8	6.6	3.1	5.9	3.6	1.7	2.8	3.0
T massima	10.8	12.5	15.3	14.2	12.1	12.3	12.7	12.6	13.9	16.3	13.8	12.9	11.0	11.9	13.9	11.8	15.2	16.7	15.8	12.1	12.3	15.8	17.5	15.1	15.6	16.9	14.0	16.1	13.3	15.2	16.6
T media	9.1	10.6	10.6	10.8	9.6	9.5	9.8	9.7	9.7	10.4	10.0	10.2	9.3	9.5	10.5	10.6	12.7	12.2	11.6	10.4	10.6	12.3	13.3	11.7	13.7	13.9	12.1	13.1	11.5	13.0	13.9
T minima	7.1	7.6	7.0	7.3	7.7	7.4	6.8	7.1	6.9	8.3	7.5	7.1	8.1	7.9	8.1	9.8	11.2	9.1	8.9	8.3	7.5	9.5	10.1	9.6	12.1	12.0	9.1	11.4	10.0	10.7	11.6
Radiazione	9.9	0.5	15.3	6.0	11.3	16.6	16.4	16.9	16.4	16.1	8.2	8.9	16.8	16.0	13.9	1.2	7.0	17.8	17.5	11.5	7.4	6.6	18.0	14.6	2.2	4.3	3.0	21.0	17.9	18.1	14.0

Udine

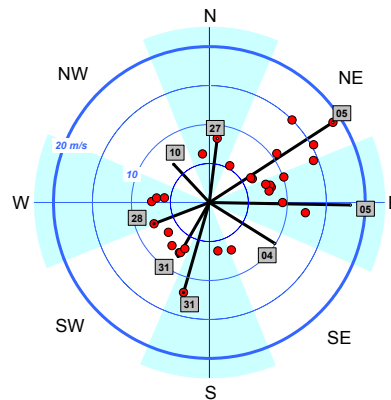
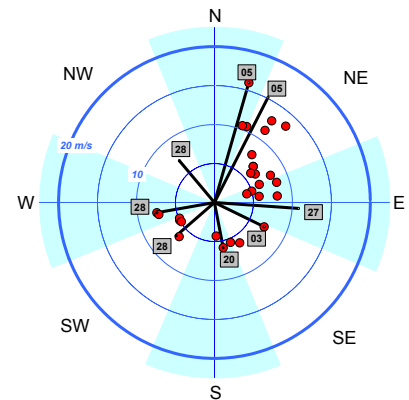
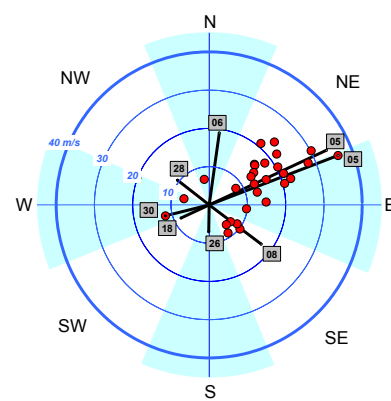
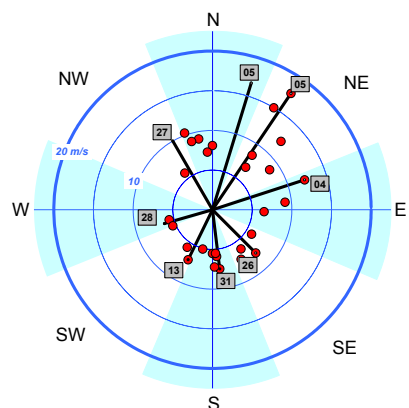
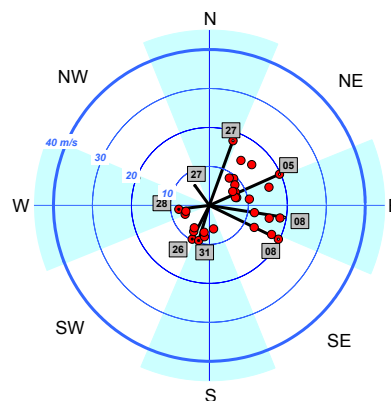
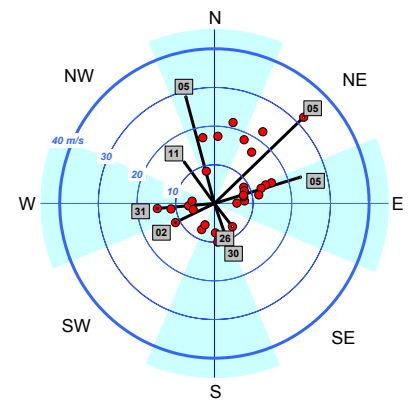
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	21.9	28.1	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.8	4.6	5.5	12.2	17.7	15.0	5.8	8.8	6.8	5.4	9.0	9.1	7.0	5.6	8.5	8.1	6.5	6.1	5.7	5.9	5.5	5.8	9.2	7.2	12.2	7.7	10.3	7.3	5.1	7.2	7.5
Vento medio	1.3	1.4	1.7	2.4	6.0	3.1	1.3	2.8	2.0	1.8	1.9	2.1	1.4	1.6	3.4	3.5	2.7	2.0	1.5	1.3	1.2	2.3	2.7	1.7	4.0	2.3	2.8	1.9	1.2	1.6	1.9
T massima	11.8	8.7	16.1	13.7	14.0	14.4	15.0	16.7	13.7	17.3	14.8	15.6	14.2	14.5	14.5	10.5	16.2	17.2	17.2	15.3	13.4	14.7	17.4	16.8	14.2	14.5	16.1	17.7	16.0	17.5	14.5
T media	7.3	7.5	7.9	8.7	10.1	8.6	6.5	8.9	7.8	9.1	9.2	9.1	6.9	7.5	9.9	9.1	11.0	10.5	10.4	9.5	9.0	9.4	11.9	11.2	11.3	11.5	11.8	11.7	10.0	11.2	11.1
T minima	0.5	2.4	0.6	1.5	4.6	0.5	-1.9	-0.5	2.0	0.8	3.5	1.4	-0.6	-0.6	3.8	7.5	6.2	4.8	3.6	3.6	4.2	6.1	4.9	3.4	7.7	10.2	9.4	3.2	3.0	4.6	7.2
Radiazione	7.9	1.3	15.1	8.8	15.1	15.8	15.6	15.4	13.0	15.6	9.5	12.3	16.0	15.2	13.0	1.7	7.9	16.8	16.5	12.5	6.9	8.8	17.5	16.8	2.8	3.6	6.2	20.2	14.5	17.0	4.8

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
Gradisca d'Isonzo	2,7	2,1	3,3	3,0	2,0	2,5	2,8	2,4	2,1	7	39	21	5	6	7	5	4	7
Pordenone	2,0	2,4	2,7	2,0	1,5	1,5	1,7	1,9	1,7	14	35	18	6	6	6	4	2	10
Trieste	4,6	2,7	7,9	5,9	2,6	1,7	1,9	3,0	2,8	6	23	26	14	6	3	6	10	4
Udine	2,2	2,4	2,6	2,3	2,2	2,2	2,0	1,8	2,2	22	25	15	8	8	5	5	7	6
Lignano	4,4	4,1	4,7	6,2	3,8	3,0	3,2	3,1	2,3	6	25	27	13	9	9	7	2	1
Monte Zoncolan*	4,2	5,5	6,2	5,0	2,0	2,8	3,1	2,9	3,0	7	20	24	3	6	22	8	6	3

* giorni mancanti